

TMEC-022 – USINAGEM – PROGRAMAÇÃO AULAS PRÁTICAS –
Ano 2025– segundo semestre
 Segundas-feiras - Diurno — 13:30-15:30(turma A) – 15:30-17:30(turma B)

DATAS	ASSUNTOS
04/ago	Apresentação geral: objetivos das aulas práticas; normas de segurança e higiene, forma de avaliação.
11/ago	Geometria e cinemática dos processos de usinagem. Máquinas-ferramenta: características construtivas e operacionais – aula prática realizada no torno
18/ago	Operações básicas de usinagem com geometria definida: torneamento
25/ago	Operações básicas de usinagem com geometria definida: torneamento
01/set	Operações básicas de usinagem com geometria definida: torneamento
08/set	Feriado
15/set	Experimento sobre força e potência de corte
22/set	Semana Acadêmica da Engenharia Mecânica – sem aulas
29/set	Planejamento da usinagem - elaboração da folha de processos - Data limite para entrega do relatório R1
06/out	Planejamento da usinagem - elaboração da folha de processos (continuação)
13/out	Preparação do torno CNC (aula prática no Lab Usinagem) - Data limite para entrega da Folha de Processos
20/out	Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão (SIEPE). – sem aulas
27/out	Planejamento e simulação de processos de usinagem utilizando sistema CAM
03/nov	Planejamento e simulação de processos de usinagem utilizando sistema CAM (continuação)
10/nov	Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica (COBEM) – sem aulas
17/nov	Elaboração do orçamento (estimativa dos tempos e custos de usinagem)
24/nov	Elaboração do orçamento (continuação) e usinagem da peça estudada
01/dez	Apresentação e defesa do planejamento - presença obrigatória

TMEC-022 – USINAGEM – PROGRAMAÇÃO AULAS PRÁTICAS –

Ano 2025 – segundo semestre

Terças-feiras - Diurno — 13:30-15:30(turma C)

Noturno – 18:30-20:30 (turma A); 20:30-22:30 (turma B)

Datas	ASSUNTOS
05/ago	Apresentação geral: objetivos das aulas práticas; normas de segurança e higiene, forma de avaliação.
12/ago	Geometria e cinemática dos processos de usinagem. Máquinas-ferramenta: características construtivas e operacionais – aula prática realizada no torno
19/ago	Operações básicas de usinagem com geometria definida: torneamento
26/ago	Operações básicas de usinagem com geometria definida: torneamento
02/set	Operações básicas de usinagem com geometria definida: torneamento
09/set	Operações básicas de usinagem com geometria definida: fresamento
16/set	Experimento sobre força e potência de corte
23/set	Semana Acadêmica da Engenharia Mecânica – sem aulas
30/set	Planejamento da usinagem - elaboração da folha de processos - Data limite para entrega do relatório R1
07/out	Planejamento da usinagem - elaboração da folha de processos (continuação)
14/out	Preparação do torno CNC (aula prática no Lab Usinagem) - Data limite para entrega da Folha de Processos
21/out	Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão (SIEPE). – sem aulas
28/out	Planejamento e simulação de processos de usinagem utilizando sistema CAM
04/nov	Planejamento e simulação de processos de usinagem utilizando sistema CAM (continuação)
11/nov	Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica (COBEM) – sem aulas
18/nov	Elaboração do orçamento (estimativa dos tempos e custos de usinagem)
25/nov	Elaboração do orçamento (continuação) e usinagem da peça estudada
02/dez	Apresentação e defesa do planejamento - presença obrigatória

TMEC-022 – USINAGEM – PROGRAMAÇÃO AULAS PRÁTICAS –

Ano 2025– segundo semestre

Quintas-feiras - Diurno — 13:30-15:30(turma D)

Noturno – 18:30-20:30 (turma A)

Datas	ASSUNTOS
07/ago	Apresentação geral: objetivos das aulas práticas; normas de segurança e higiene, forma de avaliação.
14/ago	Geometria e cinemática dos processos de usinagem. Máquinas-ferramenta: características construtivas e operacionais – aula prática realizada no torno
21/ago	Operações básicas de usinagem com geometria definida: torneamento
28/ago	Operações básicas de usinagem com geometria definida: torneamento
04/set	Operações básicas de usinagem com geometria definida: torneamento
11/set	Operações básicas de usinagem com geometria definida: fresamento
18/set	Experimento sobre força e potência de corte
25/set	Semana Acadêmica da Engenharia Mecânica – sem aulas
02/out	Planejamento da usinagem - elaboração da folha de processos - Data limite para entrega do relatório R1
09/out	Planejamento da usinagem - elaboração da folha de processos (continuação)
16/out	Preparação do torno CNC (aula prática no Lab Usinagem) - Data limite para entrega da Folha de Processos
23/out	Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão (SIEPE). – sem aulas
30/out	Planejamento e simulação de processos de usinagem utilizando sistema CAM
06/nov	Planejamento e simulação de processos de usinagem utilizando sistema CAM (continuação)
13/nov	Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica (COBEM) – sem aulas
20/nov	Feriado - Dia Nacional de Zumbi e da Consciência Negra
27/nov	Elaboração do orçamento (estimativa dos tempos e custos de usinagem)
04/dez	Apresentação e defesa do planejamento - presença obrigatória